

畅通郑州

施工最难三大节点全部完成 东三环快速路隧道预计11月底通车

届时,三环快速路将正式实现闭合

本报讯(记者 刘凌智 文/图)记者昨日从郑州市建委得到消息,备受市民关注的东三环(107辅道)快速路有了最新进展,东三环隧道已成功上跨地铁1号线,开始转入隧道内部附属设施和装饰施工,预计今年11月底具备通车条件。届时市民行驶东三环快速路,走到高铁东站段将不会再拥堵,可通过这条隧道快速通过。



隧道开始内部附属设施施工

东三环隧道长2.8公里 双向八车道

据了解,107辅道在高铁站站房东侧原有一条双向六车道的下穿隧道。107辅道升级为东三环快速路之后,桥上桥下均为双向八车道,交通流巨大,原有隧道已无法满足需求,快速通行的车流极易在车站隧道处形成拥堵。为此,建设方决定在既有下穿隧道东侧新建一条双向八车道的地下隧道。金水东路到商都路段设计为下穿隧道,长约2.8公里,双向八车道。

东三环快速化工程隧道是郑州市首条双向八车道地下隧道。截至12日,工程三大控制性难点施工已全部大头落地。这为隧道今年11月底具备通车条件奠定了坚实基础。建成通车后,郑州市三环快速路将正式实现闭合。



隧道建成效果图



制图 董思秀

■第一大难点 上跨地铁1号线

首个难点是新建隧道需上跨已经通车的地铁1号线,紧贴地铁隧道上方穿过。地铁1号线是郑州市运营最早、运营客流量最大、线路最长的地铁线路,最大日客流量高达37.1万人次。而东三环隧道结构呈正交上跨地铁1号线,隧道结构与地铁盾构区间竖向最小净距5.08米,三轴搅拌桩土体加固与地铁最小竖向及水平间距仅

为1米。专家现场论证,该项目安全风险等级为特级,属国内地铁交叉施工距离最近、风险最高的项目。为了保证不对地铁1号线造成影响,施工采用观测机器人24小时监测地铁盾构隧道内管片变形参数和地层压力升降变化。历经4个月,施工最终安全完成,对地铁正常运营也未造成影响。

■第二大难点 3米超大管径污水管改迁在国内还是首例

第二个难点是位于七里河北路的3米污水管道。这个污水管承担全市近395万人的生活污水排放,刚好横跨隧道,必须先行改迁。3米超大管径污水管改迁施工目前在国内还是首例,且施工时污

水排放不能中断。通过专家多次论证,施工方最终采用“外科搭桥手术”的方式新建污水通道,新管投入使用再拆除旧管。工程历时7个月,于2018年5月20日圆满完成改迁。

■第三大难点 采用了全市首例高架桥桩基托换工程技术

施工第三大难点是,隧道通过区域有一个商鼎路连接高铁站房的高架桥匝道桥墩。桥墩下方的桩基刚好位于隧道空间内。如盲目拆除桩基,上方高架匝道有可能坍塌。为此,施工方采用了全市首例高

架桥桩基托换工程技术,即将原先桩基的承重转换到隧道顶板上,再拆除桩基。这种新工艺,使商鼎路既有匝道桥梁得以保留,避免了拆除重建,初步估算节省工程费用约400万元。

隧道计划11月底具备通车条件

东三环下穿隧道是“大三环”环线路网中的咽喉部位。目前,隧道主要控制性节点主体工程已基本完工,全面进入隧道内附属设施及装饰装修施工,这为东三环快速化工程实现按期通车

打下了坚实基础。据介绍,东三环快速化隧道附属及装饰装修工程主要包括防撞侧石、铺装层、防火板、装饰板、干挂石材及机电通风照明设备等。工程计划11月底完成,具备通车条件。

郑州东站三层北落客平台恢复通行 南侧落客平台17日开始封闭施工

本报讯(记者 张华 通讯员 赵依婷 何彬)记者昨日从郑州东站了解到,为期3个月的郑州东站北落客平台施工提前半个月结束。截至目前,郑州东站三层北落客平台已经恢复正常通行。开车的市民可以从金水路、东风南路、心怡路上桥口到达郑州东站。同时,施工也将转场至三层南侧落客平台。据介绍,南侧落客平台施工与北侧不同的是,南侧落客平台施工将采取全封闭的模式,施工日期为9月17日~11

月15日。南侧落客平台施工开始后,从东三环(107辅道)到站乘车的旅客可选择直接从地面一层进站乘车。为最大限度减小施工对旅客出行造成的影响,郑州东站将积极和施工部门联系,增加车站附近各路口导向指示牌的投放量,引导车辆及时选择其他路线抵达车站。车站还将实时通过媒体平台以及官方微博微信、车站广播、显示屏等媒介及时发布施工相关信息,方便旅客动态掌握车站资讯。

哇!免费领取播放机还送老花镜一副? 对!您没有看错,就是免费送!

中老年朋友请注意! 两重大礼免费送! 免费包邮送到家! 仅需您打一个电话!

第一重惊喜! 为响应助老、敬老、爱老的号召,丰富老年人晚年生活共筑健康梦!即日起凡是55岁以上的中老年朋友,仅需您打一个电话价值268元的播放机就给您免费包邮到家啦! 携带方便操作简单内容丰富,功率强、内存大、评书、相声、千首红歌、流行金曲、广场舞、二人转等名家戏曲,还有专业的养生知识! 躺着听、坐着听、走着听、清晨锻炼、洗衣做饭,想听就听、想唱就唱、想跳就跳! 专为老年人量身定做的健康好伴侣!

第二重惊喜! 凡是拨打400-6879-019报名成功的中老年朋友,即可马上再赠送价值168元的专用老花镜一副! 合金镜框,高档树脂镜片,大小度数齐全,任你选择! 专为老年人制作的老花镜!

郑重承诺: 我们不收取任何费用,每天每个地区仅限领取300份,本报读者优先领取,每家仅限领取一份,自本广告发布之日起30天后活动结束。仅需您打一个电话,专用播放机和高档专用老花镜两份大礼免费包邮送到家! 先到先得,恕不预留,送完为止,赶紧来电报名免费领取吧! 还有更大的惊喜等着您!

免费领取电话:400-687-9019